

Bobal noir  
Vas 11 A 88

Bobal noir



INRA  
SCIENCE & IMPACT

Collection Vassal-Montpellier

29Mtp1

11 A 88  
Bobal noir  
29Mtp1

Bobal noir  
11 A 88















Désignation : Bobal noir

Clos Planche 11 Côté A N° 88

Vigueur : 3

Charge :

Date de maturité :

24.9.56

1.1

2.2

3.3

4.3

5.1

3<sup>e</sup> époque

Pr = 1

Désignation : Bobal noir -

Clos Planche 11 Côté A N° 88

Vigueur 3

Charge :

grs grappellons mûrs le 24.9.57

Date de maturité : Vendange

1.1-1

2.1

3.2

4.2

5.2

M = 4.9.1958 Pr = 0

Bobal noir

Désignation :

Clos Planche 11 Côté A N° 88

Vigueur : 3

Charge :

s. 1 0

2 0

3 1

4 2

5 0

Désignation Bobal noir

Clos Planche 11 Côté A N° 88

Vigueur : 3

Date de maturité 31.8.60

Charge

s. 1 9 0-0

2 0

3 7

4 4

5 5



Année 1956

Bobal noir

n° . . . . . Planche . . . . . Côté 11A88 . . .

|   | Nombre<br>total | 20 | 23 | 26 | D A T E S | 28 | 30 | 3 | 5 | 7 |
|---|-----------------|----|----|----|-----------|----|----|---|---|---|
| 1 | 5               | 0  | 0  | 0  | 0         | 0  | 0  | 3 | 3 | 3 |
| 2 | 8               | 0  | 0  | 0  | 0         | 0  | 0  | 1 | 1 | 4 |
| 3 | 9               | 0  | 0  | 0  | 0         | 0  | 0  | 0 | 1 | 6 |
| 4 | 7               | 0  | 0  | 0  | 0         | 0  | 0  | 1 | 1 | 6 |
| 5 | 6               | 0  | 0  | 0  | 0         | 0  | 0  | 0 | 0 | 2 |

IV

7-4-56

D

Année 1957

Bobal noir

N° . . . . . Planche . . . . . Côté 11A88 . . .

|   | Nombre<br>total | 16-3 | 20-3           | D A T E S |  |  |  |  |  |  |
|---|-----------------|------|----------------|-----------|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 7               | 2    | 5 <sup>x</sup> |           |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 8               | 1    | 6 <sup>x</sup> |           |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 7               | 0    | 3              |           |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 8               | 0    | 5 <sup>x</sup> |           |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 8               | 2    | 5 <sup>x</sup> |           |  |  |  |  |  |  |

IV

D le 20-3-57



Année 19 58.

Bobal noir -

N° ..... Planche ..... Côté 11 A 88

|   | Nombre<br>total | 2.4 | 4.4 | 8.4 | D | A | T | E | S |   |   |   |   |
|---|-----------------|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8.              | 2.  | 3.  | 6 x | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 2 | 6.              | 1.  | 2.  | 3 x | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 3 | 7.              | 0.  | 0.  | 1.  | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 4 | 8.              | 1.  | 2.  | 8 x | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 5 | 10.             | 2.  | 2.  | 7 x | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

De 5-4-58  
6<sup>e</sup>



Désignation : Bobal noir

VASSAL Planche 11 Côté A N° 88 Souche ① 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 31 - épanoui ④ - moyen 5 - globuleux 6 .  
32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux ⑨ .  
30 - blanc ① - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé ③ - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 -  
autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- 31 - étalées 7 - en gouttière 8 - autres ⑨ .  
39 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeu-  
ses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses ⑨ .  
29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes ⑤ - à  
plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - ver-  
tes 8 - autres 9 . Dans le cas où la première feuille  
détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de  
la 3° feuille détachées sera notée.

C. Samson



P Marcot

31-8-84

N° ordre

Désignation : *Bobal noir*

VASSAL Planche *11* côté *A* N° *88* souche *1* 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - séteux *5* - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux *8* - cotonneux 9 .
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 . *9*
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté *5* .
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté *5* .
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert *8* - autre 9 .
- 30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - ara-  
néeux 7 - duveteux *8* - cotonneux 9 .
- 31 - totalement *1* - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux *8* - côtelé 9 .
- 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-  
sifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux *7* -  
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 33 - entièrement *1* - partiellement 2 .
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-  
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .
- 34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-  
le 9 .



N° ordre

Désignation :

Bobal noir

VASSAL

Planche 11 côté A N° 88 souche 1 2 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3 .  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9 .
- 37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3 .  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9 .
- 38 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 -  
rouge foncé 4 . rouge clair à la base
- 38 - bourgeon : coloré 7 - vert 8 .  
léger

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

Tuel 21-6-54



N° ordre

Désignation

*Bobal noir*

VASSAL planche ~~11~~ côté A N° 88 souche 1 2 3 4 5.

FEUILLE ADULTE.

34 - Petite 1 - moyenne 2 - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - sétueux 5.  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5.  
plissée au point pétioilaire 6.

37 - Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétioilaire rouge 2 -  
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 -  
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3.  
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen 2 - court 3.

39 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rambeau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

*Baniol 57*



N° ordre

Désignation

*Botal noir*

VASSAL

planche 11

côté A

N° 88

souche

1 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne 2 - grande 3 .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre 4 - sétueux 5  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .  
limbe: glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 -  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Surface: unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -  
plissée au point pétiolaire 6 .
- Nervures: face supérieure: verte 1 - point pétiolaire rouge 2  
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.  
face inférieure: verte 1 - partiellement rouge 2 -  
entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court 3 .
- glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 -  
partiellement 8 - totalement 9 .
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7  
totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° 2 -  
supérieur à 90° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° 1 - égal à 90° (2) -  
supérieur à 90° (3) .



N° d'ordre

Désignation *Bobal noir*

VASSAL planche 11 côté A N° 18 souche 1 2 3 4 5

GRAPPE

- 24 { - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3.  
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.  
- A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.  
- A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.
- 25 { - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

- 26 { - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 -  
de taille régulière 7 - irrégulière 8.
- 27 { - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.  
- Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.  
- Coloration régulière 1 - irrégulière 2.
- 28 { - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 -  
troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 -  
arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.
- 29 { - A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.  
- Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.  
- A jus incolore 1 - coloré 2.
- 30 { - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.  
- A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.
- 31 { - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 -  
herbacée 6 - spéciale 7.
- 32 { - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.  
- A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.  
- A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.
- 33 { - A bourrelet : évident 1 - peu apparent 2.  
- A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.  
- A pinceau : coloré 8 - non coloré 9.
- 33 { - De séparation facile (égrenueuse) 1 - difficile 2.

*Tinet* 15 SEPT 1956



Dénomination ..... *Betula... noir* .....

Planche ... *A1* ..... côté .... *A* .... Rang ... *SP* ... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
" : grêle (1), fort (2).  
" : ramifié (1), peu ramifié (2).  
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).  
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).  
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), seteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).  
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).  
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)  
Mérithalle de longueur moyenne : ..... cms.  
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).  
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).  
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).  
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).  
" : saillant (1), effacé (2)  
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Fouquet* 4.12.56



N° d'ordre: . . . . . Désignation: . Bobal noir . .  
Origine: . . . . .  
Emplacement: . . . . . Vas. 17 A88 Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . . 1 - 2 - 3.  
9 -  $L_1/L$  . . . . . 1 - 2 - 3.  
10 -  $L_2/L$  . . . . . 1 - 2.  
11 - Lobes . . . . . 1 - 3 - 5 - 7 - 9.  
12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3.  
13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3.  
14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6.  
15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8.  
16 - Dents : forme . . . . . 1 - 2 - 3.  
17 - Dents : Méd. /B. . . . . 1 - 2 - 3.  
18 - Angle lob. term. . . . . 1 - 2 - 3.  
19 - Base nerv. (garn. ou dég.) . . . . . 1 - 2 - 3.  
20 - Nombre de Dents : S.P. . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.  
21 - Angle  $L_3 L'_3$  : . . . . . 1 - 2 - 3.  
22 - Largeur S.P. : . . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5.  
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :  
Direction : 1 - 2 - 3.  
Forme : 4 - 5  
Médiane/Base : 6 - 7 - 8.